

优良李品种—红星李*

张冰冰 刘慧涛 林凤起

吉林省农业科学院果树研究所资源室

红星李系李的自然实生苗,属于中国李(*Prunus Salicina* Lindl)系统。细胞学观察,染色体为二倍体($2n=2x=16$)。在长春郊区已生长十年以上,进入盛果期,表现抗寒、果大、质优、丰产。是在寒地果树生产上具有发展前途的新品种。

一、生态环境

红星李生长在长春市郊区。该地海拔190米左右,黑土层较深厚,自然肥力较高。年平均温度 $3.7\sim 6^{\circ}\text{C}$,绝对低温 $-32\sim -36^{\circ}\text{C}$ 。无霜期130~140天。春季干旱多风,月平均风速3.5米/秒左右。

二、形态特征

树冠呈自然开心形,树势较强。枝高2.3米,冠径3.0米,干周长35厘米。多年生枝灰褐色,表皮纵裂。2—3年生枝棕褐色,蜡质片状剥起。1年生枝阳面紫红色、阴面绿色。皮目圆形,椭圆形,棕黄色,突起。叶片阔披针形或长椭圆形。叶片较大,长10.8厘米,宽4.9厘米。叶片深绿色,有光泽。叶缘复锯齿、钝。叶基楔形,叶尖尖突状。叶柄紫红色,中等粗细,长2.0厘米,粗0.2厘米。具有两个褐绿色腺点。叶片主脉浅紫红色。托叶线形,细长锯齿,绿色,边缘呈紫红色。

三、生长及开花结果习性

生长势较强,萌芽力与成枝力均较强。结果习性表现为:长果枝占13.3%、中果枝5%、短果枝占28.8%、花束状果枝占50.7%。以短果枝与花束状果枝结果为主。新梢腋芽的花芽芽序为FLF、FL、FF。花芽中等大小,阔纺锤形。4月中下旬萌动,5月初开花,花期3—5天。座果率较高。果实发育期90—95天。8月上旬果实成熟。采前无裂果、落果现象。8年生株产8.5公斤,十年生株产25公斤。易萌发根蘖。新梢生长期集中在5—6月,7月份停止生长。秋梢生长量比较小。10月下旬落叶。

* 此文经顾模先生审阅。

四、抗逆性

对冬季绝对低温及春季变暖回寒,均具有较强的抵抗力,无冻害发生。在连续三年夏季低温多雨情况下、无不良反应。抗李子红点病及李小食心虫等。

五、果实经济性状

红星李果个较大、整齐、均匀。果实阔卵圆或近桃形,平均单果重48克,最大果重56.5克。平均纵径4.2厘米,横径4.6厘米。果实外形美观,底色黄色、覆色鲜红。果粉中厚。果皮薄、平滑、有光泽。果点较多,中等大小。腹缝线浅。果肉橙黄色、软肉、汁特多。纤维较少且短。风味甜、有浓香味。可溶性固形物高达16.5%,品质极佳。果核小,卵圆形,核面具网纹,核仁充实。果实在常温条件下可贮藏一星期。贮后芳香浓,品质更佳。

红星李与寒地主栽李品种(六号李、绥棱红)经济性状比较,见下表:

项目	果个大小	固形物	风味	香气	果汁	纤维	抗寒性	抗病性	丰产性
品种	平均	最大	含量						
红星李	48g	56.5g	16.5%	甜	浓	特多	少	强	强
六号李	33g	40g	15.5%	甜	有	多	中	强	易感红点病
绥棱红	40g	50g	13.5%	酸甜	无	中	中	强	强

从上表可见,红星李抗寒性不低于六号李和绥棱红李。而其它性状,如风味,品质、果个大小都优于这两个品种。

为了充分利用这一优良种质资源,建议生产应加速繁殖与推广。(收稿时间87年9月24日)

全国最大山葡萄基地

黑龙江省友谊农场,在调整种植业结构中,大力发展山葡萄生产。八七年九月五日,经国家农牧渔业部鉴定。为全国最大的山葡萄基地,年平均总产果可达60万公斤。在这一地区新建投产的山葡萄酒厂年产100吨。产品远销上海、北戴河等地。目前,这个农场已经发展山葡萄种植面积1570亩。已有40%进入盛果期。

(黑龙江省友谊农场杨志礼)